

DANE TECHNICZNE

Asystent kalibracji Fluke 154 HART



FUNKCJE MODELU FLUKE 154:

- Pełen opis urządzenia (DD) HART dla wszystkich urządzeń HART
- Konfigurowanie urządzeń HART
- Dostosowywanie urządzeń HART podczas użytkowania wraz z kalibratorami Fluke z serii 750 lub 720
- Monitorowanie urządzeń PV, SV, TV, QV oraz innych zmiennych pomiarowych HART
- Darmowe kwartalne aktualizacje opisów urządzenia HART
- Wygodne bezprzewodowe połączenie z modemem HART
- Proste w obsłudze, szybkie połączenie i przeglądanie danych HART
- Przechowywanie ustawień konfiguracyjnych urządzeń HART
- Komunikacja bezprzewodowa o dalekim zasięgu do 75 m

„HART – pomoc w kalibracji na wyciągnięcie ręki” Połącz z kalibratorem firmy Fluke, aby otrzymać kompletne rozwiązanie kalibracyjne HART.

Fluke 154 to samodzielne narzędzie komunikacyjne HART® oparte na tablecie. W połączeniu z aplikacją mobilną „FlukeHART” tablet wykorzystuje modem bezprzewodowy HART, który nawiązuje bezpośrednie połączenie z testowanym lub konfigurowanym nadajnikiem HART. Po połączeniu asystenta kalibracji Fluke 154 HART z dokumentującym kalibratorem procesów Fluke 750 lub wielofunkcyjnym kalibratorem procesowym z serii 720 otrzymasz kompletne rozwiązanie HART służące do kalibracji i konfiguracji.

Dzięki narzędziu Fluke 154 konfiguracja urządzenia HART jest na wyciągnięcie ręki. Interfejs użytkownika tabletu opartego na systemie Android™ sprawia, że konfiguracja urządzenia HART jest niezwykle łatwa. Zewnętrzny modem bezprzewodowy umożliwia podłączenie modemu do testowanego nadajnika, dzięki czemu użytkownik może zdalnie komunikować się z urządzeniem. Nadajniki HART często znajdują się w zamkniętych przestrzeniach, do których dostęp jest utrudniony lub są one poza zasięgiem. Fluke 154 ogranicza konieczność pozostawiania tuż obok testowanego lub konfigurowanego urządzenia, co pozwala pracować z bezpieczniejszego i wygodniejszego miejsca.



Obsługa wielu języków:

Wybór języka w systemie operacyjnym Android. Polecenia komunikacyjne HART w opisach urządzeń HART dostępne są jedynie w języku angielskim.

Modem bezprzewodowy

HART: Wyposażony w konfigurowalne przewody łączące, służące do połączenia zarówno za pomocą haczyków zaciskowych, jak i wydłużonych zacisków krokodylkowych, przeznaczonych do połączenia z główkami śrub łączących nadajnika. Akumulator litowo-jonowy umożliwia konfigurowanie i testowanie urządzenia HART nawet przez kilka dni. Wytrzymała obudowa i zestaw przewodów testowych przeznaczone są do pracy w środowiskach produkcyjnych.

Przechowywanie ustawień konfiguracyjnych urządzenia:

Przechowywanie ustawień konfiguracyjnych urządzenia HART w formatach ASCII lub PDF.

Pomoc techniczna HART: Pełen dostęp do opisów wszystkich funkcji urządzenia HART, łącznie z metodami. Spełnia wymogi specyfikacji warstwy fizycznej urządzeń HART: HCF_SPEC-54.

Aktualizacje opisów urządzeń:

Pobieranie darmowych aktualizacji opisów funkcji urządzeń przez 3 lata ze strony Fluke.com. Aktualizacje są dostępne po ogłoszeniu ich dostępności przez zespół HART FieldComm (średnio cztery razy w roku).

Twardy futerał: Wytrzymały, lekki i łatwy do przenoszenia futerał służy do przechowywania oraz ochrony tabletu, modemu, przewodów pomiarowych oraz przewodów łączących.

Parametry techniczne

Tablet	
System operacyjny	Android 5.0 lub nowszy
Procesor	ARM lub Atom
Pamięć RAM	1 GB
Pamięć ROM	2 GB
Wyświetlacz	960 x 540 qHD
Port komunikacyjny	Bluetooth
Modem HART	
Obudowa	
Materiał	Wytrzymałe tworzywo ABS
Wymiary (Dł.xSzer.xWys.)	4 in x 1 in x 2,75 in (10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm)
Całkowita waga jednostki	16 kg (0,36 lb)
Kable	
Długość przewodów HART	1,2 m
Złącza HART	Chwytnak
Interfejs HART	
Interfejs	Sprzężenie pojemnościowe
Wyjście	600 mVpp
Upływ	< 10 uA
Połączenia	Z użyciem opornika pętlowego lub urządzenia do pracy w terenie HART
Parametry techniczne	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
Specyfikacja warstwy fizycznej HART	HCF_SPEC-54
Interfejs bezprzewodowy	
Parametr	Bluetooth v2.0
Częstotliwość	2,4 GHz
Odległość główna – klasa 1	83,8 m
Akumulator	
Typ	Akumulator litowo-jonowy
Żywotność	19 godziny ciągłej pracy
Parametry środowiskowe	
Temperatury pracy	od 0°C do 50°C
Temperatury przechowywania	od -10°C do 45°C
Wilgotność	od 0% do 90% (bez kondensacji)



Kody produktów

Fluke-154 Asystent kalibracji

W zestawie: Tablet, ładowarka do tabletu i kabel micro USB, aplikacja Fluke HART (zainstalowana), modem HART, kabel mini USB, dowód zakupu do aktywacji produktu, testowe haczyki zaciskowe, zaciski krokodylkowe, pasek z mocowaniem magnesowym oraz pudełko. Instrukcja obsługi zainstalowana na tablecie. Trzyletnia gwarancja.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.pl

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
03/2016 6007081b-pl

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.